

HiBio®

ES AVANCE EN COBRE

HiBio HI[®] 10SC

¿Qué es HiBio HI[®] 10SC?

Es un fungicida y bactericida reforzado con la novedosa tecnología **HiBio®** (Patente: 349140), producto de una nueva generación en el segmento de los preventivos. Cuenta con un modo de acción de contacto y amplio espectro de control contra los principales fitopatógenos. Este producto está diseñado en formulación líquida, lo cual mejora la adherencia en el área tratada, evitando la pérdida por rebote al momento de su aplicación. **HiBio HI[®] 10 SC**, es asperjado sobre los cultivos, formando una película protectante de iones cobre, capaces de moverse hacia los fitopatógenos para evitar el establecimiento y desarrollo de las enfermedades.

Los iones de cobre al entrar en contacto con los fitopatógenos, inhibiendo las enzimas fundamentales para su desarrollo.

GRUPO QUÍMICO: Compuesto Inorgánico

TIPO DE PRODUCTO: Fungicida cúprico.

INGREDIENTE ACTIVO:

HIDRÓXIDO CÚPRICO

Con un contenido de cobre metálico como elemento no menor de 65% (equivalente a 119.8 g de i.a./L)

Dispersante, antiespumante, anticongelante, relleno, consistencia, regulador de viscosidad, coadyuvante, estabilizante, vehículo e impurezas.

% en peso

15.38

84.62

TOTAL

REG. RSCO-FUNG-0319-366-424-015

Beneficios

Ofrece protección segura para tener frutos más sanos y limpios. **Menor carga química**, gracias a su bajo % de ingrediente activo. Puede utilizarse bajo cualquier condición de temperatura y humedad. **Mecanismo de multisitio**, excelente herramienta para el **manejo de resistencia** de los fitopatógenos. **Alta compatibilidad**, el cual permite mezclarlo con insecticidas, fertilizantes, fungicidas, etc.

Ventajas

Su novedosa tecnología lo hace un producto más amigable con los cultivos y el medio ambiente, altamente efectivo contra las enfermedades fitopatógenas.

Su alta calidad de formulación brinda mejor suspensabilidad en el tanque de aplicación y permite tener una mezcla más estable, sin formación de grumos y sedimentos.

Gracias a su baja concentración de ingrediente activo, puede ser incluido en cultivo bajo protocolos de inocuidad alimentaria.

HiBio HI[®] 10 SC es un SUPER protectante, producto de acción preventiva, por lo tanto, las aplicaciones se deben realizar cuando las condiciones ambientales sean favorables para el desarrollo de los fitopatógenos o cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad.

MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Con el equipo de protección puesto, abra cuidadosamente el envase para ello gire la tapa del envase en sentido contrario a las manecillas del reloj. Llenar el tanque de aplicación hasta $\frac{3}{4}$ partes de su capacidad con agua. Mida la cantidad de producto a utilizar de acuerdo con la dosis recomendada, vierta lentamente en el tanque, agitando continuamente, efectúe el triple lavado del envase una vez vacío y agregar el agua del lavado al tanque, completar hasta su capacidad y aplique de inmediato. Cada vez que llene la aspersora, deberá agitar la mezcla preparada.

Aplicarse con el volumen de agua necesario para lograr una buena cobertura del follaje. Úsense las dosis mayores en cultivos en pleno desarrollo o que tengan abundante follaje. Después de usar su equipo de aplicación, con agua y jabón. Deje circular el agua por todo el equipo, a fin de eliminar al máximo los residuos.

HiBio® Patente: 349140

www.albaugh.com.mx

FICHA TÉCNICA_



Úsele exclusivamente en los cultivos y enfermedades aquí recomendados.

Siempre calibre el equipo de aplicación.

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS L/Ha
Ajo, Cebolla, Poro (SL)	Mancha púrpura (<i>Alternaria porri</i>) Tizón bacteriano (<i>Xanthomonas axonopodis</i>)	1.0 - 2.0
Jitomate, Papa Tomate de cáscara Berenjena, Chile (SL)	Mancha bacteriana (<i>Xanthomonas vesicatoria</i>) Moho gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	1.0 - 2.0
	Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>)	0.2 - 0.45 L/ 100 L de agua
Brócoli, Col, Coliflor, Colza, Col de Bruselas, Mostaza, Nabo (SL)	Mancha foliar (<i>Alternaria brassicae</i>)	1.0 - 2.0
Fresa, Frambuesa, Grosella, Arándano, Zarzamora (SL)	Cenicilla (<i>Sphaerotheca macularis</i>) Moho gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	1.0 - 2.0
Lechuga (SL)	Mildiu de la lechuga (<i>Bremia lactucae</i>) Mancha de la hoja (<i>Septoria lactucae</i>)	1.0 - 2.0
Papayo (SL)	Antracnosis (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>)	1.0 - 2.0
Rosal (SL)	Cenicilla (<i>Sphaerotheca pannosa</i>) Moho gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	1.0 - 2.0
Espárrago (SL)	Mancha foliar (<i>Stemphylium vesicarium</i>)	1.0 - 2.0
Cafeto (SL)	Antracnosis (<i>Colletotrichum coffeae</i>) Roya (<i>Hemileia vastatrix</i>)	1.0 - 2.0
Plátano (SL)	Sigatoka negra (<i>Mycosphaerella fijiensis</i>)	1.0 - 2.0

Tiempo de re entrada al área tratada: 4 horas

() Intervalo de seguridad entre la aplicación y la cosecha. SL: Sin límite. Producto exento de tolerancias EPA.

ÉPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN: Este producto es un fungicida preventivo, para obtener mejores resultados, debe aplicarse antes de que aparezcan los primeros síntomas, o bien, cuándo las condiciones climáticas sean favorables para el desarrollo y diseminación de las enfermedades. De manera general Realizar las aplicaciones dirigidas al follaje a intervalos de 7 días

FICHA TÉCNICA_



CONTRAINDICACIONES: No aplicar cuando amenace la lluvia o esté presente, dado que la misma desprende el producto de la superficie del follaje. No aplique en horas de calor intenso, ni cuando la velocidad del viento sea mayor a 15 km/h.

INCOMPATIBILIDAD: No se recomienda hacer mezclas con productos de naturaleza alcalina. Cuando se desee aplicar en mezcla, deberá hacerse una prueba previa a fin de comprobar la compatibilidad. La mezcla con otros productos deberá hacerse con aquellos que se encuentren registrados y autorizados en los cultivos aquí recomendados.

FITOTOXICIDAD: Este producto no es fitotóxico a los cultivos indicados y bajo las dosis recomendadas en esta etiqueta.

MANEJO DE RESISTENCIA: “PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL”.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO: Lea cuidadosamente las instrucciones. Durante el uso y manejo de este producto siempre utilice equipo de protección personal adecuado: overol o camisa de manga larga (algodón) y pantalón largo, guantes (neopreno o nitrilo), mascarilla (filtros contra vapores orgánicos), lentes de seguridad, gorra impermeable y zapatos cerrados. Antes de volver a utilizar su equipo de protección personal, lávelo con agua limpia y jabón. Secar al sol y guardarlo de manera separada a la ropa de uso común y bajo llave en un lugar fresco. Mientras no se use el producto guardar bajo llave, a la sombra, en lugar fresco y ventilado consérvese en su envase original cerrado y con la etiqueta, alejado del calor y del fuego directo. Realizar la mezcla del producto en un lugar ventilado. Aplique siempre a favor del viento. No permita que le bañe la aspersión.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE

“DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS.”

“MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT”.

“EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS)”.

“EN CASO DE DERRAMES, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO: TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO”.

“REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN”.

FICHA TÉCNICA_



CATEGORÍA ECOTOXICOLÓGICA:

ESTE PRODUCTO ES ALTAMENTE TÓXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES).

PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO:

“NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO”

“NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES”

“MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS”

“LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS”.

“NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN”.

“NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO”.

“LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO”.

“AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA”.

“NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL”.

“NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO”.

“NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA”.

Información Toxicológica:

Categoría Toxicológica: 5, Precaución, Franja Verde. Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede ser nocivo por contacto con piel. Puede ser nocivo en caso de inhalación.



PRECAUCIÓN



“EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE LA ETIQUETA”

TELÉFONOS DE EMERGENCIA SIN TOX: 55-98-66-59, 56-11-26-34, LADA SIN COSTO (800) 0092800

LAS 24 HORAS, 365 DÍAS DEL AÑO.

En caso de emergencia química, derrame, fuga, incendio, exposición o accidente,
llame a CHEMTREC día o noche 800-681-9531

FT, HiBio Hi® 10SC

Elaborado por: Departamento técnico Albaugh

Fecha actualización: Marzo 23, 2026.

HiBio Patente: 349140

www.albaugh.com.mx